

平成16年5月31日
中国電力株式会社

温室効果ガス排出権共同購入プール(GG-CAP)への参加について

当社はこのたび、地球温暖化対策の一環として、温室効果ガス排出権共同購入プール(Greenhouse Gas Credit Aggregation Pool: GG-CAP)に参加し、2012年までに360万トンのCO₂クレジットを獲得することとしました。出資総額は約1,700万米ドル(日本円換算:約20億円)となる見込みです。

GG-CAPは、開発途上国や東欧における温室効果ガス排出削減プロジェクトから生じるCO₂排出削減量(クレジット)を、先進国の企業が共同で購入するもので、運営・管理には排出権売買の仲介に実績を持つナットソース社の100%出資子会社ナットソース・アセット・マネジメント社があたります。

当社は、当システムの活用を通して、開発途上国や東欧の温室効果ガス排出削減プロジェクトの開発普及を促し、温暖化防止に寄与できるものと考え、参加することとしました。

当社は従来から、環境問題への取り組みを経営の最重要課題の一つと位置付け、地球温暖化問題に対しては、島根・上関両原子力発電所の建設推進、火力発電所の熱効率向上やLNGの利用拡大など、様々な対策に積極的に取り組んでいます。

また、国際的な取り組みとして、世界銀行の炭素基金(注1)や豪州における植林プロジェクト(注2)に参加しています。

当社は今後とも、国内での温暖化防止に向けた取り組みはもとより、今回のような国際的な取り組みにも参画していきたいと考えています。

<添付資料>

- 別紙1 … [GG-CAPの概要](#)
- 別紙2 … [中国電力の地球温暖化問題への主な取り組み](#)

以上

(注1) 世界銀行の炭素基金(Prototype Carbon Fund: PCF)

世界銀行が2000年に設立。出資者から集めた資金を途上国や東欧等で行う温室効果ガス削減プロジェクトに投資し、CO₂クレジットを出資者に配分するしくみ。当社は700万ドルの出資により、約140万トンのCO₂クレジットを獲得する見込み。

(注2) 豪州植林プロジェクト

豪州のビクトリア州において、1999年から2008年までの10年間で1,000haを目標に、放牧跡地等へユーカリを植林している。これにより、年間約3万トンのCO₂吸収が見込まれる。

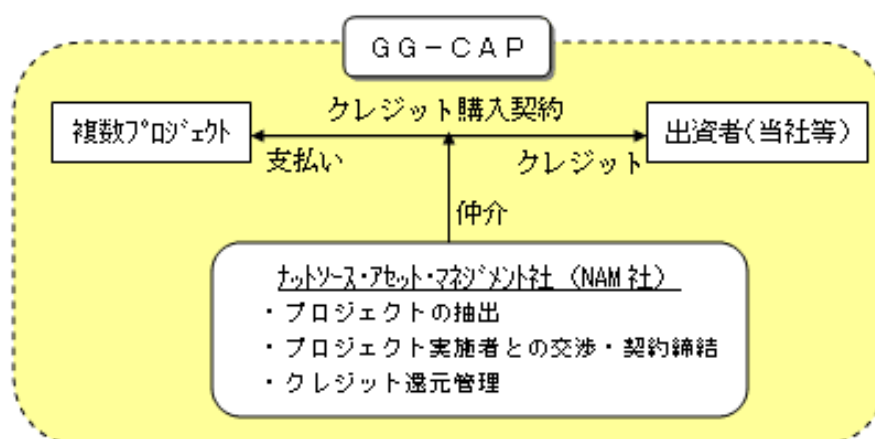
GG-CAPの概要

【GG-CAPの概要】

○期間	2004年7月(予定)～2012年(約9年間)
○プール規模	最大4億米ドル
○運営会社	ナットソース・アセット・マネジメント社 (ナットソースがGG-CAP運営のために設立した100%出資子会社)
○当社のクレジット購入量	360万t-CO ₂ (当社2002年度CO ₂ 排出量の約1割に相当)
○当社の出資総額 (見込み)	約1,700万米ドル(日本円換算:約20億円)
○投資対象プロジェクト	開発途上国や東欧における温室効果ガス削減プロジェクト (例:小規模水力発電開発, ゴミ埋立地メタン回収)
○主な特徴	・複数プロジェクトからの購入によりリスクを低減できる ・規模が大きいため, 低価格クレジットが期待できる

【運営形態】

GG-CAPとは、CO₂クレジットに関する専門知識を有するナットソース社の子会社、ナットソース・アセット・マネジメント社が運用するシステム。ナットソース・アセット・マネジメント社は開発途上国や東欧における温室効果ガス削減プロジェクトの中から優良案件を抽出し、出資者の代理人としてプロジェクト実施者とのCO₂クレジット購入契約締結から出資者へクレジットが還元されるまでを管理する。



中国電力の地球温暖化問題への主な取り組みについて

当社は、「中国電力環境行動計画」において地球温暖化問題への対応を掲げ、CO₂などの温室効果ガスの排出削減に積極的に取り組んでいます。主な取り組みは以下のとおりです。

(1) CO₂を排出しない原子力発電の推進

- ・ 島根・上関両原子力発電所の建設推進
- ・ 原子力発電所の設備利用率向上(定格熱出力一定運転等)

(2) 火力発電所の熱効率向上

- ・ 従来方式より熱効率の高い、加圧流動床複合発電方式(大崎発電所)および超々臨界圧発電方式(三隅発電所)の導入

(3) LNGの利用拡大

- ・ 石油・石炭などの化石燃料に比べてCO₂排出量の少ない、LNGの利用拡大
(LNGへの燃料転換:水島発電所3号機2006年4月,同1号機2009年4月予定)
- ・ LNGコンバインドサイクル発電方式(柳井発電所)の導入

(4) 国際的な取り組みへの参画

- ・ 世界銀行の炭素基金(PCF)
- ・ 豪州における植林プロジェクト
- ・ 温室効果ガス排出権共同購入プール(GG-CAP)

【中国電力の地球温暖化対策 一覧】

